Safe Camera 产 品 使 用 说 明

一、 产品简介

尊敬的客户，感谢您使用权成科技有限公司的 Safe Camera 产品（以下简称 Safe Camera)。

Safe Camera 是新一代的一体化安防监控产品，集成了监视、智能移动物体侦测、循环摄录并存储和模拟视频输出功能。适应于在商铺、家庭、仓库等独立部署的监控产品，不需要与其他设备相连接即可实施监控摄录。

二、 功能介绍

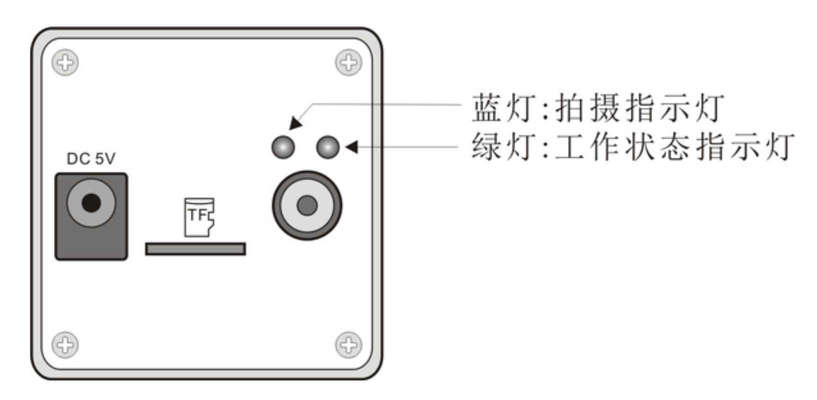
- 支持 TF 卡存储摄录，具有自动循环覆盖功能。
- 支持红外夜视，24 小时全时段连续工作。（白天与夜晚）
- 支持智能移动侦测。触发移动侦测时，Safe Camera 连续抓拍图像；无移动目标时处于休眠状态。
- 支持实时时间叠加，便于现场取证。
- 所存储文件，可以直接在电脑上播放（使用免费的专配软件）
- 可靠性高、耗电量小、操作简单。

三、 安装指导

1、打开包装盒，包装盒内应包含以下物品：

- 智能摄录机　　一台
- 电源适配器　　一个
- 安装支架　　一个
- 安装光盘　　一张
- 保修卡　　一张

2、按照提示插入 TF 卡



请确保 TF 卡内没有重要文件，机器第一次通电后将自动格式化 TF 卡

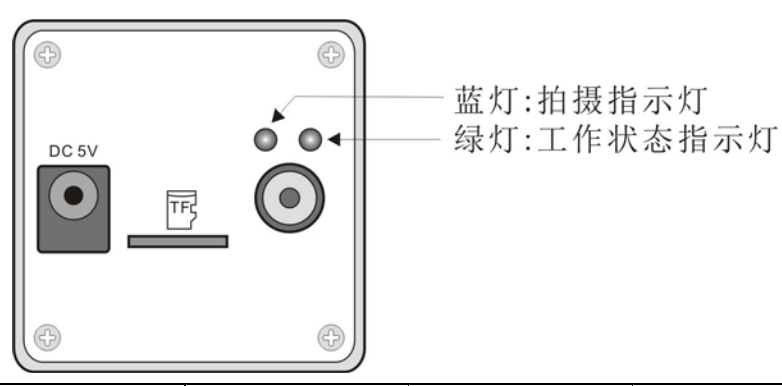
3、将摄录机固定在所需的位置，并将镜头对准所需拍摄的环境



4、接通电源，绿色指示灯亮起，安装完毕

四、 操作说明

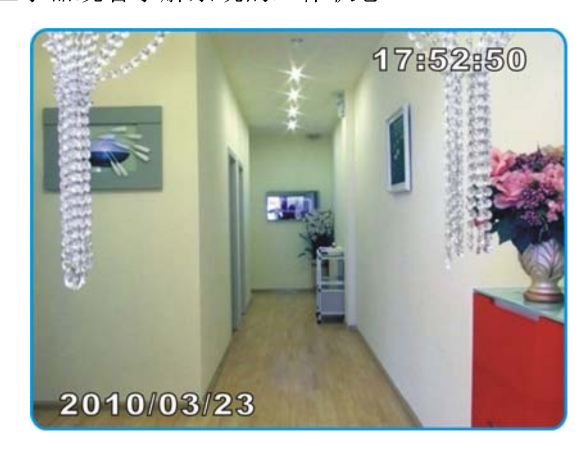
● **LED 指示灯状态说明**



	格式化状态	正常状态	摄录状态	系统出错
蓝 灯	快闪	灭	亮	灭
绿 灯	快闪	闪烁	闪烁	快闪

● 电视输出状态说明

机器的基本状态除了通过观察 LED 指示灯可以了解机器工作的状态，也可以通过将机器的模拟视频输出连接电视或者监控显示器观看了解系统的工作状态。



正常工作状态



使用过程中出错（没有安装存储卡）

产品初次安装：准备一张好的 TF 卡，以及卡内数据您不再需要。

1. 将卡插入机器，然后上电。如果该卡未曾被该机器使用过，第一次插入机器时，机器将会对该卡进行格式化和建立文件系统。所花费的时间依据卡的大小和速度不同而已，一般 2G 卡需要 30 秒，4G 卡需要 1 分钟的时间。请耐心等待！已经被该机器使用过的卡不再需要花费这个时间。此时机器的蓝灯和绿灯将会同时快速闪烁，如果系统初始化卡正常，则机器进入正常工作状态。

2. 为保障机器能正常被机器使用，拍摄数 10 秒后，建议采用本机所配的 PC 软件读取卡内内容。如果文件能正常播放，则说明该卡和机器是匹配并可良好使用的。

3. 完成以上操作后，将机器固定安装在指定位置，并将镜头对准监控区域，连接上电源机器即进入正常工作。

正常工作状态：

1. 在无移动物体出现在机器监视范围时，每 2 分钟机器主动摄录 1 帧现场图像存档。

2. 在有移动物体出现在机器监控范围时，机器进行连续拍摄，直至移动目标消失或者完全静止。

3. 本机器电源如果发生偶发性断电，重新来电后摄像机将继续拍摄，保障记录的连续性。

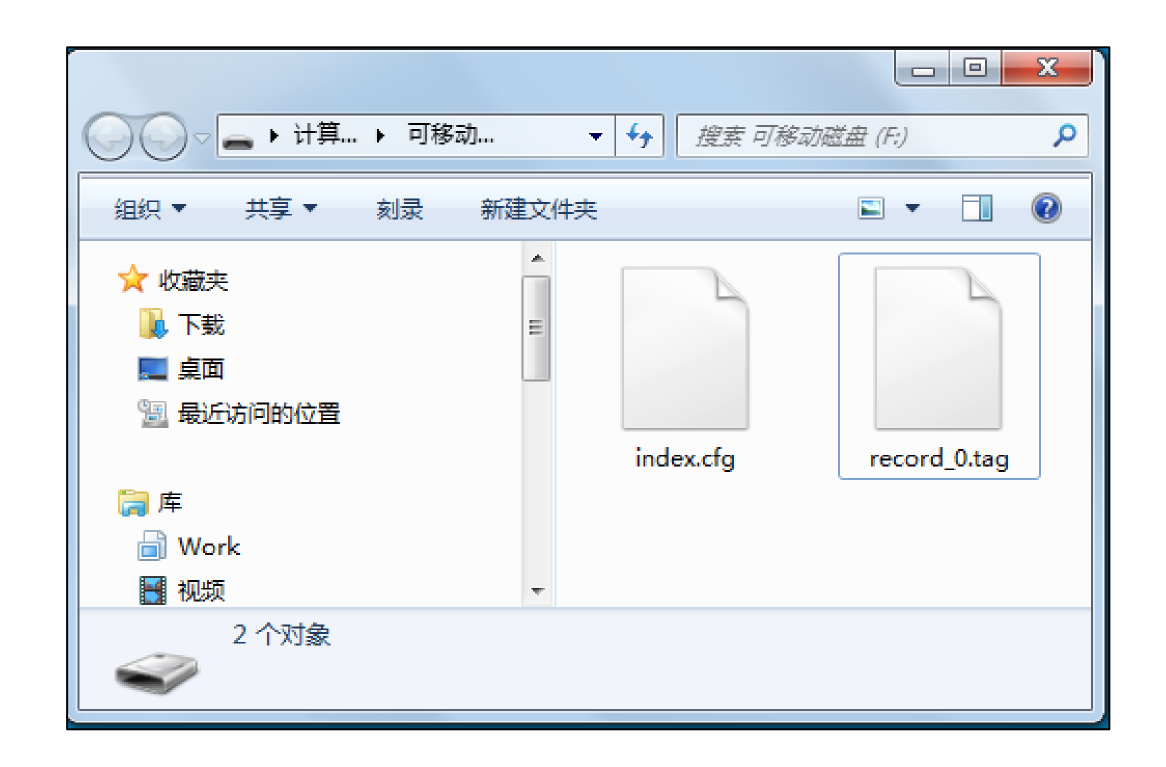
4. 本机器允许在上电状态拔插 TF 卡，但必须保障拔插的 TF 卡是同一张卡，否则将损坏文件。如果您在正常使用过程中发现绿色 LED 指示灯快速闪烁（正常为 1 秒一次），或者是有移动物体蓝灯不亮，则说明 TF 卡或者系统出现问题，请及时与产品技术服务人员取得联系或者重新更换一张 TF 卡。

录像查看操作：

1. 将 TF 卡从机器中取出，使用 TF 读卡器在 PC 上查看文件。

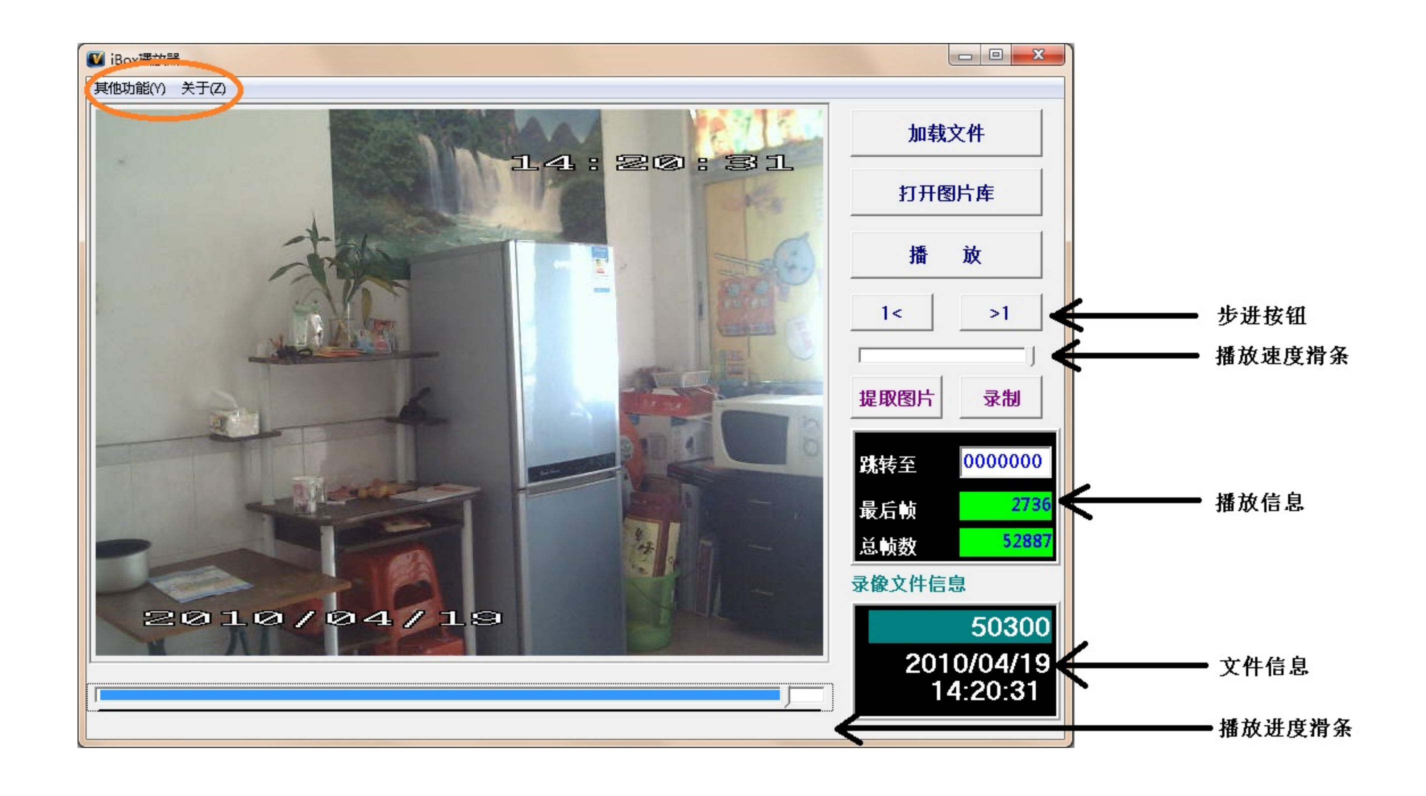
   文件系统说明：

   - Index.cfg　　摄录系统文件。一般用户不需要关注该文件内容。
   - Record_x.tag　　摄录存储文件，基本与卡容量一致。



2. 使用 iBox Player 播放 Record_x.tag 文件。

- 点击【加载文件】，从移动盘中选取 Recodr_0.tag 文件。
- 点击【打开图片库】，打开“capture”目录，并显示其中的文件
- 点击【播放】，播放器开始播放存储的图像。
- 点击“步进按钮”，可以单帧前进或者后退显示图像
- 拖动【播放速度滑条】可以调整播放速度。
- 点击【提取图片】，当前帧图像将保存在该软件同目录下的"..\capture"目录下，存储为 PC 可以直接浏览的 jpg 文件。
- 点击【录制】，把当前播放的一段记录保存到“capture”目录
- 拖动【播放进度滑条】可以快速定位您所需要跳转到的时间点图像。
- 【播放信息】栏显示当前帧的时间和帧号。
- 【文件信息】栏显示 index.cfg 文件的关键信息，无该文件存在时无显示。



3. 使用 iBox Player 传输同步时间。

- 点击【其他功能】里的“同步时间”，选择需要将时间传输至移动盘的 TF 卡内。

文件名称为“timesync.bin”,请不要更改该文件名称。否则同步将失败。

- 将机器断电，插入该 TF 卡后即完成时间的同步，同步文件将自动删除。
- 一般初次使用该产品时，建议采用如上步骤同步一次时间，以保障机器时间与当前时间是一致的。在机器使用过程中该时间将会自动计时。

操作注意事项：

1. 请使用 256MB 以上容量的 TF 卡，并在使用时确定该卡在机器上可以正常工作。
2. 在您需要进行换不同卡时，必须断开电源，再重新上电。
3. 为保障系统正常可靠工作，请在每次上电后观察机器的拍摄指示灯是否正常闪亮。如果发生错误状态，您可能需要及时更换其他良好的 TF 卡进行使用。
4. 本机器仅限于室内常温环境使用，并非室外设备或特种设备。
5. 如果机器发生故障，请依据保修卡信息联系本公司返厂维修。

五、 技术参数

基本参数说明：

1．支持存储卡版本：SD/SDHC，最大支持 8GB 容量。
2．连续拍摄速度：1 帧/秒左右，循环覆盖。
3．文件系统：FAT16、FAT32，机器支持自主格式化。
4．具备红外夜视照明，日夜 2 用机型。
5．先进的写平衡文件系统机制，保障 SD 卡长时间写入而不会导致文件系统出错。

六、 附录:

存储时间参考表：

应用场所	存储卡	总帧数	每天拍摄帧数	摄录时间
商铺	4GB	60,500	5,000	12 天
过道（人流密集）	8GB	120,000	30,000	4 天
家庭	2GB	30,000	3,000	10 天
生产流水线	4GB	60,500	30,000	2 天
野外环境监视	4GB	60,500	1,500	40 天